

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 1 日 (01.09.2005)

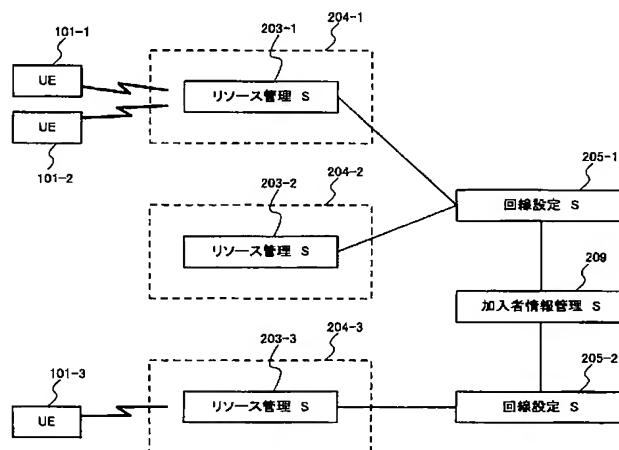
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/081559 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04Q 7/22, (72) 発明者; および
H04L 12/28, 12/56, H04Q 7/28, 7/38 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中田 恒夫
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002717 (NAKATA, Tsuneo) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝
(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 21 日 (21.02.2005) 五丁目 7 番 1 号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 宇高 克己 (UDAKA, Katsuki); 〒1010025 東
(26) 国際公開の言語: 日本語 京都千代田区神田佐久間町 1-1 4 第二東ビル 5 階
(30) 優先権データ: 特願2004-046006 2004 年 2 月 23 日 (23.02.2004) JP Tokyo (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本電気
株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001
東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
[続葉有]

(54) Title: MOBILE SUBSCRIBER NETWORK AND RESOURCE MANAGEMENT METHOD

(54) 発明の名称: 移動加入者網、及びリソース管理方法



- 203-1 RESOURCE MANAGEMENT S
203-2 RESOURCE MANAGEMENT S
203-3 RESOURCE MANAGEMENT S
205-1 LINE SETTING S
209 SUBSCRIBER INFORMATION MANAGEMENT S
205-2 LINE SETTING S

(57) Abstract: When allocating a resource to each line, a table representing one-to-one correspondence between subscribers and lines is referenced so that the state of the other line owned by the same subscriber is reflected. The table is dynamically updated according to a new line request from a subscriber having a plurality of terminal devices and a change of a network condition such as load. Thus, in the subscriber network where one subscriber occupies a plurality of lines, it is possible to set a service condition for each subscriber. Moreover, the number of lines per subscriber is not limited to the number of lines mounted on one terminal.

(57) 要約: 回線ごとのリソース割り当てに際し、加入者と回線の間の一対多対応を表すテーブルを参照して同じ加入者の保有する他の回線の状態を反映させる。テーブルは一般に複数の端末装置を保持する加入者からの新規回線要求や、負荷などの網状況の変化に応じて動的に更新する。これにより一加入者が複数の回線を占有する加入者網において、加入者ごとにサービス条件の設定・遵守を図ることが

可能となる。また、加入者あたりの占有回線数が一端末に実装される回線数に制限されなくなる。



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。